

UNIVERSIDAD AMAZONICA DE PANDO
UNIDAD ACADEMICA LAS PIEDRAS
AREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y NATURALES
PROGRAMA SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIO



PASANTIA

**MEJORAMIENTO DEL CULTIVO DE PIÑA (*Ananas lucidus*) EN LA
UNIDAD ACADEMICA LAS PIEDRAS, MUNICIPIO DE PUERTO
GONZALO MORENO, PROVINCIA MADRE DE DIOS DEPARTAMENTO
DE PANDO**

Pasantía para optar el grado académico de de
Técnico Universitario Superior en Agropecuaria

Postulante : Univ. Alex Pessoa Herrera

Tutor : Lic. Luis Alberto Oliveira Carrillo

Las Piedras, Diciembre del 2014

INDICE

1.- INTRODUCCIÓN.....	1
2.- JUSTIFICACIÓN.....	2
3.- OBJETIVOS.....	3
3.1.- Objetivo general.....	3
3.2.- Objetivo específico.....	3
4.- DESCRIPCION GENEAL DEL TRABAJO DE LA PASANTIA.....	4
4.1.- Ubicación geográfica.....	4
4.2.- Comunidad beneficiada.....	5
4.3.- Actores involucrados en la ejecución del trabajo.....	5
5.- ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO.....	6
6.- PREPARACIÓN DEL AREA PARA LA IMPLEMENTACION DE PIÑA EN UNA SUPERFICIE DE 1 HECTAREA	6
7.- Trabajo de Gabinete.....	7
8.- Actividades correspondientes al mes de septiembre.....	7
9.- SIEMBRA DE CULTIVOS AGRICOLAS (LA PIÑA).....	8
10.- ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.....	10
11.- CONCLUSIONES.....	11
12.- RECOMENDACIONES.....	11
13.- ANEXOS.....	12

DEDICATORIA

El presente trabajo está dedicado:

A Dios por ser fuente de energía e inspiración, que ilumino mi diario vivir y por su infinito amor y bendiciones, porque ha concedido los deseos de mi corazón y ha salido al encuentro con bendición, sabiduría y fortaleza.

A mis padres, por las enseñanzas, confianza y gran apoyo, el cual su comprensión, ejemplo, perdura siempre en mi vida.

A todos los estudiantes y la sociedad que necesite una orientación y guía, para aportar sobre la conservación de los productos agrícolas, lo cual será de gran ayuda para la población.

Alex Pessoa Herrera

AGRADECIMIENTOS

A dios por darme la vida, la salud y a mis padres por las tantas noches de desvelo y entrega incondicional, por sus consejos y orientaciones que fueron cruciales para la formación, por ser la solución en los momentos difíciles, por su comprensión y por creer en mí.

A los miembros del tribunal revisor, por sus sugerencias, observaciones y correcciones al proyecto e informe final de la investigación.

A los docentes del programa académico sistema de producción agropecuaria, por su paciencia, su comprensión y sus sabios consejos durante mi formación profesional.

A la Unidad Académica Las Piedras, a su director y personal docente, por su apoyo durante mi formación en la elaboración de la presente investigación.

A mis compañeros de la Universidad, por los momentos de amistad compartidas a lo largo de toda la carrera.

1.- INTRODUCCION

La universidad amazónica de pando unidad académica las piedras tiene una importante labor que es la conducción del desarrollo en formar estudiantes en agropecuaria capacitado en sistema de producción para optar conocimiento a su comunidad, quienes apoyan a los sectores en sus esfuerzos hacia un incremento de su producción según sus propias capacidades, potencialidades, necesidades e inquietudes.

La universidad Amazónica de pando se consolida como una unidad académica progresista cuenta con 5 carreras. La actividad productiva es diversificada tanto la en la preparación de los estudiantes como a pequeñas escala, y cuenta con los servicios básicos necesarios que son , energía eléctrica y agua potable que facilitan la implementación de industrias para dar valor agregado a su producción, todavía no se ha logrado instalar ninguna industria agrícola. Esto se debe principalmente a falta de iniciativas productivas que sigan la ruta de la industrialización.

La unidad académica las piedras través de su directiva, aprovechando los mecanismos participativos plasmados en la legislación nacional, han elevado la demanda de: "Implementación del cultivos anuales (de piña) en la unidad académica las piedras" para lo cual cuentan con una área para la implementación del proyecto productivo.

Para ello la universidad amazónica de pando unidad académica las piedras en la búsqueda de alternativas para resolver los problemas de seguridad alimentaria y de incentivo a la producción dentro del marco de sus competencias establecidas en los D.S. 28421 y 29565 referidos a la utilización de los recursos del IDH, en estrecha coordinación con universidades ejecución de Proyectos Productivos, con la finalidad de asegurar la dieta alimenticia e incrementar el ingreso económico de las familias beneficiarias de dichos proyectos a partir del excedente.

En tal sentido, el primer paso a ejecutar es la identificación del potencial de la universidad amazónica de pando unidad académica las piedras para la producción de un determinado cultivo. Para lo cual cuentan con tierra fértil para la siembra de estos cultivos. Con todo ello buscan incrementar la producción de piña con mira a cubrir la seguridad alimentaria de las familias beneficiarias, pero además de ello en lo posterior industrializar la producción de piña

El mercado potencial para la comercialización de la producción y derivados, es la localidad de Riberita ubicada a 15 km por carretera en el departamento Beni, a quien actualmente la producción regional no abastece la demanda de dicha población.

Con la implementación del proyecto se busca incrementar la producción de piña asegurando la dieta alimenticia y generando excedentes, mediante la implementación de 10 hectáreas de piña, fortalecer la organización productiva mediante la conformación de un comité productivo, capacitación en control fitosanitario, apoyo en la implementación de 10 hectáreas de piña mediante la dotación de herramientas menores semillas y material vegetativo.

2.- JUSTIFICACIÓN

En los últimos años se viene sintiendo los efectos del cambio climático en la región y la amazonia donde se ha tenido pérdidas económicas en la unidad académica las piedras. Nace como una preocupación de la de la universidad amazónica de pando de la región el poder diversificar su producción y para poder satisfacer al mercado local y externo con diversos productos que actualmente tienen gran demanda en el mercado regional.

Con la implementación del proyecto de piña cultivos anuales bajo un sistema tradicional de carácter ecológico que garantice la seguridad alimentaria para las familias beneficiarias, y la generación de recursos económicos mediante la comercialización de los mismos, requiere de esfuerzos de manera conjunta entre beneficiarios, y la universidad

amazónica de pando unidad académica las piedras En ese entendido toda iniciativa productiva debe ser incentivada, en el marco de la legislación vigente en desarrollo productivo de nuestra universidad

En tal sentido la universidad amazónica de pando en el marco de sus competencias establecidas en los D.S. 28421 y 29565 referidos a la utilización de los recursos del IDH, en estrecha coordinación con las universidad con la finalidad de asegurar la dieta alimenticia, alcanzar mayor nivel de producción e incrementar sus ingreso económico de las familias beneficiarias mediante la comercialización de la producción.

3.- OBJETIVOS

3.1.- OBJTIVO GENERAL 3.-

Determinar el mejoramiento y crecimiento de las plantas de piña en la Unidad Académica las Piedras, Municipio de Puerto Gonzalo Moreno, Provincia Madre de Dios, Departamento pando

3.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar cuál es el sustrato adecuado en el desarrollo y crecimiento de la piña (*Ananás lucidus*).
- Demostrar la deficiencia de agua en el crecimiento y desarrollo de las plantas de piña (*Ananás lucidus*)
- Generar información sobre el manejo adecuado en la producción de piña (*Ananás lucidus*)

4.- DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRABAJO DE PASANTÍA

4.1.- Delimitación geográfica del área de intervención,

4.1.1.-Localización del Proyecto.

El presente proyecto se realizó en la unidad académica las piedras que se encuentra ubicado en la provincia Madre de Dios del departamento de Pando en el Municipio de Puerto Gonzalo Moreno aproximadamente a 10 Km de distancia de puerto Hamburgo del rio Beni que limita con la localidad de Riberita.

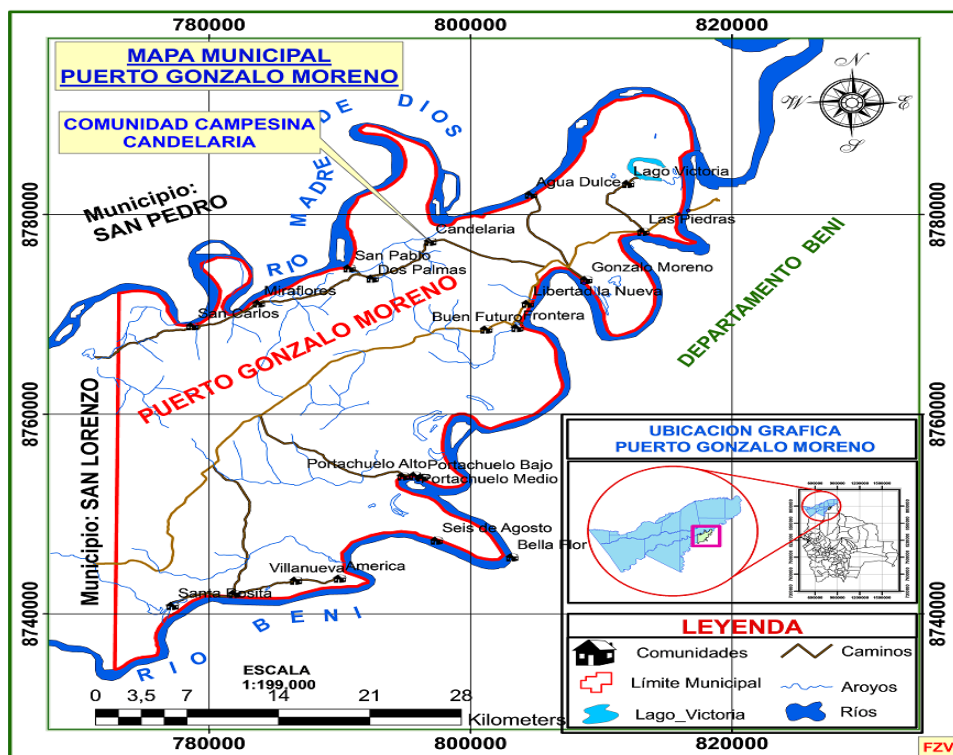
4.1.2.- Ubicación Geográfica

Geográficamente en la unidad las piedras de la universidad Amazónica de pando está ubicada a $66^{\circ}16'58''$ de longitud Oeste y $11^{\circ}2'55''$ de latitud Sur a una altura de 130 m.s.n.m sus coordenadas son: UTM X=810832 Y=8778142

4.1.3.- Límites con otras Comunidades.

La unidad académica las piedras de producción Agropecuaria dependiente de la universidad Amazónica de pando (UPA-UALP-UAP) se encuentra ubicada sobre la carretera puerto Hamburgo la unidad académica las piedras tiene una ubicación al este y oeste con la comunidad las piedras del municipio de Gonzalo Moreno, al norte la comunidad de las piedras y al sur con rio Beni

Mapa Municipal Puerto Gonzalo Moreno



4.1.4.- Comunidad beneficiadas

La Comunidad beneficiada del proyecto integral productivo (de piña ananás lucidus) en la unidad académica las piedras universidad amazónica de pando es la unidad académica piedras integran el proyecto productivo.

4.15.- Actores involucrados en la ejecución del trabajo

Los principales actores involucrados para la ejecución del proyecto será el Gobierno Autónomo de Puerto Gonzalo Moreno mediante la dirección de desarrollo productivo, empresa ejecutora del proyecto y los beneficiarios mediante la organización productiva del proyecto integral.

4.2.- ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO.

Actividades correspondientes al Mes de septiembre

- Orden de inicio del proyecto integral productivo.
- Conformación de la organización productiva del proyecto integral.
- Preparación del área para la implementación del proyecto con una superficie de 10 hectáreas
- Trabajo de Gabinete

4.3.- PREPARACIÓN DEL ÁREA PARA LA DE IMPLEMENTACIÓN DE PIÑA EN UNA SUPERFICIE DE 1 HECTÁREAS

La rosada del área de implementación fue realizada por todos los estudiantes- de la unidad académica las piedras durante un periodo de 10

días dejando todo preparado para realizar el mejoramiento del cultivo de piña

4.4.- TUMBADO DEL ÁREA DE IMPLEMENTACIÓN DEL CULTIVO DE PIÑA

El tumbado del barbecho fue realizado por los estudiantes de la unidad académica las piedras UAP del proyecto productivo de piña en un tiempo de 4 días donde trabajaron estudiante de carrera de agropecuaria del proyecto en donde se ocuparon los siguientes materiales, Herramientas y combustible:

Los cuales se detallan a continuación

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
Hacha	Unid	20
Machete	Unid	25
Moto sierra	Unid	5
Gasolina	Litros	60
Aceite	Litros	45
Limatón	Unid	5

5.- TRABAJO DE GABINETE

El trabajo de gabinete se realizó en los ambientes de la unidad académica las piedras UAP en un Tiempo de 4 días para la elaboración de informes mensuales en la cual se utilizó los siguientes materiales.

- Computadora
- Impresora
- Hojas de papel bond
- Bolígrafo
- Libreta de campo
- Flash Memory

6.- ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL MES DE SEPTIEMBRE

- Elaboración del reglamento de funciones del proyecto integral productivo
- Realizar un diagnóstico socio económico de la unidad académica las piedras UAP
- Clases de capacitación
- Trabajo de gabinete

7.- DIAGNÓSTICO SOCIO ECONÓMICO PRODUCTIVO DE LA UNIDAD ACADÉMICA LAS PIEDRAS UAP Y LÍNEA BASE DE PRODUCCIÓN

Se realizó un diagnóstico socio económico productivo y una línea base de producción agropecuario de la unidad académica las piedras UAP

Se tomó en cuenta lo siguiente: Superficie cultivada, superficie promedio cultivada.

Actividades correspondientes al Mes de Octubre

- Reunión de coordinación con beneficiarios y Supervisor del proyecto.
- Capacitación sobre tipos del cultivo de la piña.
- Siembra de cultivo agrícola (de la piña)
- Capacitación sobre control fitosanitario sobre plagas y enfermedades de piña

Reunión de coordinación con los beneficiarios y supervisor del proyecto

Se realizó esta reunión en la unidad académica las piedras UAP el día lunes 14 de octubre a pedido de los estudiante de pasantía por la razón de tener asesoramiento con nuestros tutores que había algunos reclamos por parte de algunos pasantes

En esta reunión se dio a conocer a todos los estudiantes te ni amos que presentar informe mensuales de las actividades realizadas

Capacitación sobre tipos de cultivo de piña. El curso de capacitación de tipos de cultivo de la piña se realizó en la unidad académica las piedras UAP donde participaron el 95% de los estudiantes pasante.

Además se les explico la época y período que son favorables el cultivo

Siembra de cultivos agrícolas (la piña)

La siembra de los cultivos de de piña fue realizada por cada estudiante encargado de su pasantía del proyecto como contraparte de la unidad académica las piedras UAP.

Capacitación sobre control fitosanitario sobre plagas y enfermedades en cítricos

El taller de capacitación sobre el control de plagas y enfermedades en cítricos se realizó con una técnica de enseñanza aprendizaje de un 20 % Teórico y 80% practico donde asistieron un 90% de estudiantes pasantes del proyecto en el cual se pudo observar el alto interés de los estudiantes de aprender a dosificar y manipular los agroquímicos.

Se pudo observar en la práctica algunas enfermedades y ataques de plagas del cultivo de la piña del lugar las cuales podemos nombrar: Gomosis y ataque de pulgones verdes esta enfermedad es la que más está atacando

Se les demostró prácticamente la manera de preparar algunos caldos para combatir y prevenir esta enfermedad.

Esta práctica fue de gran importancia para los beneficiarios en su pasantía ya que ellos serán los encargados de realizar el control y manejo de la piña del proyecto de la unidad académica las piedras UAP

Los siguientes materiales.

- Tijera Podadora
- SERRUCHO Pequeño
- Machetes
- Mochila Fumigadora
- Insecticidas
- Fungicida

Visita e inspección del supervisor del proyecto al área de producción.

En esta visita se pudo verificar que el área de Implementación se encuentra total mente sembrada y con los hoyos totalmente apertura dos listo para la plantación de piña en el área productiva de la unidad académica las piedras.

ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS**Resultado de organización****6.- CONCLUSIONES**

Se puede llegar a las siguientes conclusiones:

Se puede indicar que se ha cumplido con las actividades planificadas dentro la ejecución del proyecto productivo en lo que respecta a la preparación de terreno siembra de cultivos anuales y plantación de la piña....

Por otro lado se ha concluido con la organización de los beneficiarios del proyecto como también el diagnostico socioeconómico productivo de la unidad académica las piedras UAP

7.- RECOMENDACIONES

Durante el desarrollo del proyecto productivo se puede llegar a las siguientes recomendaciones:

- Realizar trabajo similar con otras comunidades en el rubro de citricultura
- Dar seguimiento y apoyo al proyecto productivo a través de investigaciones sobre comercialización y marketing de producción de cítricos y sus derivados.

BIBLIOGRAFÍA

La Bibliografía se hace referencia al programa de la Producción y Fomento a la Producción Agropecuaria de la *Dirección de Desarrollo productivo* de la unidad U.A.L.P. de textos de guía asignatura cultivos agroforestales carrera de Agropecuaria U.A.P. manual de cultivos hortícolas y agropecuaria U.A.P.

Paginas web.